



DEUTSCHES  
PATENTAMT

21 Aktenzeichen: P 32 23 718.9  
22 Anmeldetag: 25. 6. 82  
43 Offenlegungstag: 8. 9. 83

DE 3223718 A1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

71 Anmelder:  
Braunholz, Gert, 2120 Lüneburg, DE

72 Erfinder:  
gleich Anmelder

56 Recherchenergebnisse nach § 43 Abs. 1 PatG:

DE-OS 30 19 705  
DE-OS 29 43 941  
DE-GM 75 30 343  
DE-GM 75 20 636

*Bearbeitungsstempel*

54 Außen-Innenspiegel für Personenkraftwagen zwecks Ausspiegelung des sogen. »toten Winkels«

Der Außen-Innenspiegel dient zur Ausspiegelung des sogenannten "Toten Winkels" im Straßenverkehr für den Personenkraftwagenbereich. Der dabei unter Patentschutz zu stellende Innenspiegel des gemeinsamen Außen-Innenspiegels soll den kurzen Bereich ausspiegeln, der mit dem bisher üblichen Außenspiegel und dem bisher üblich getrennt angeordneten Innenspiegel nicht erfaßt wird, also den Bereich, wenn sich das überholende Fahrzeug in Höhe des Fahrzeugendes des zu überholenden Fahrzeuges befindet. Der Vorteil des Außen-Innenspiegels gegenüber den bisher angebotenen Versionen - Innenpanoramaspiegel oder der geknickten Glasflächen im Außenspiegel oder äußeren Panoramaspiegel - liegt in der unverzerrten Wiedergabe der überholenden Fahrzeuge.  
(32 23 718)

DE 3223718 A1

NACHGEREICHT

3223718

NACHGEREICHT

ANMELDER

20.01.1983

AUSSEN-INNENSPIEGEL  
FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

GERT BRAUNHOLZ  
AN DER RATSFORST 17  
2120 LÜNEBURG

ANMELDENUMMER 1 690 876

PATENTANMELDUNG P 32 23 718.9

PATENTANSPRÜCHE

OBERBEGRIFF

AUSSENSPIEGEL FÜR PERSONENKRAFTWAGEN  
UM IM STRASSENVERKEHR DEN RÜCKWÄRTIGEN  
STRASSENBEREICH BEOBACHTEN ZU KÖNNEN.

KENNZEICHNENDER TEIL IST DER AUF DER SCHEIBENINNENSEITE  
ANGEORDNETE INNENSPIEGEL MIT DER  
GEMEINSAMEN ACHSE MIT DEM NEIGUNGS-  
WINKEL ZUEINANDER ( AUSSENSPIEGELFLÄCHE  
ZU INNENSPIEGELFLÄCHE ), VERSTELLBARKEIT  
DES SENKRECHTEN NEIGUNGSWINKELS ÜBER DIE  
GEMEINSAME STARRE ACHSE AUF DIE FAHRER-  
BEDÜRFNISSE GEMÄSS SITZHÖHENVERÄNDERUNG.

NACHGEREICHT: LÜNEBURG, 20.01.1983

ANMELDER

15.06.1982

AUSSEN-INNENSPIEGEL  
FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

GERT BRAUNHOLZ  
AN DER RATSFORST 17  
2120 LÜNEBURG

B E S C H R E I B U N G

BEZEICHNUNG : AUSSEN-INNENSPIEGEL

VERWENDUNGSZWECK : FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

AUFGABE : AUSSPIEGELUNG DES SOGEN. "TOTEN WINKELS"  
ÜBERGANG VOM BLICK IN DEN INNENSPIEGEL ZUM  
BLICK IN DEN AUSSENSPIEGEL, UM DAS FREISEIN  
DER ÜBERHOLSPUR ZU ERKENNEN, BEVOR DER EIGENE  
ÜBERHOLVORGANG BEGONNEN WIRD.

LÖSUNG : ANORDNUNG EINES INNENSPIEGELS IN GLEICHER  
EBENE MIT DEM AUSSENSPIEGEL, IN LEICHTER  
KRÜMMUNG ZUEINANDER, DURCH EINE GEMEINSAME  
ACHSE VERBUNDEN.

BEZEICHNUNG : AUSSEN-INNENSPIEGEL

DER AUSSEN-INNENSPIEGEL IST MIT EINER FESTEN  
METALLPLATTE IN DER SCHEIBENECKE AM TÜRRAHMEN  
BEFESTIGT.

DAS ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES SEITENFENSTERS  
IST IN DER SCHLITZFÜHRUNG DER VORGENANNTEN  
METALLPLATTE MÖGLICH.

BEI ANORDNUNG EINER ZWEIFTEILIGEN AUSFÜHRUNG  
DES SEITENFENSTERS MIT EINEM KLEINEN VORDEREN  
AUSSTELLFENSTER KANN DIE ACHSE DES AUSSEN-  
INNENSPIEGELS AUCH DURCH DIE METALLSPROSSE  
GEFÜHRT WERDEN.

DIE GRÖSSE DES INNENSPIEGELS BETRÄGT DIE  
HÄLFTE DES AUSSENSPIEGELS, IN DER LÄNGE  
GEMESSEN. DIE HÖHEN BEIDER SPIEGEL SIND  
GLEICH. JE NACH FAHRZEUGGRÖSSE CA.: AUSSEN-  
SPIEGEL 20/10 CM, INNENSPIEGEL 10/10 CM.  
MATERIALIEN ENTSPRECHEND DEN BISHER VER-  
WENDETEN.

DIE SPIEGELRAHMENEINFASSUNGEN SOLLTEN AN  
DER SCHEIBE MÖGLICHST SCHMAL GEHALTEN WERDEN,  
UM DIE TOTALÜBERSICHT NICHT ZU UNTERBRECHEN.

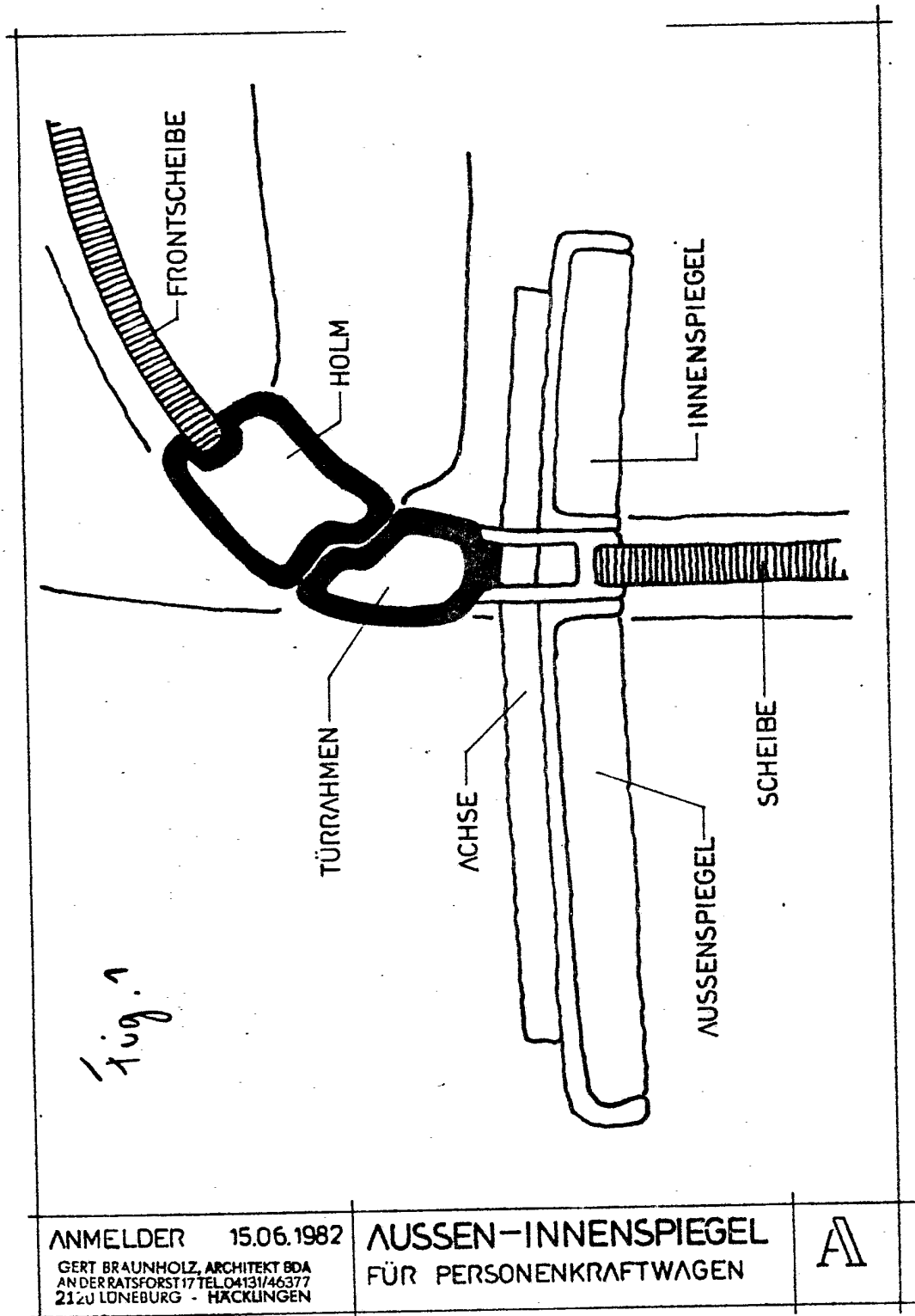
DURCH DAS DREHEN DES INNENSPIEGELS ( PLAN C )  
KANN EINE FEINEINSTELLUNG AUF DIE BEDÜRFNISSE  
DES FAHRERS ÜBER DIE GEMEINSAME ACHSE IN  
EINFACHER FORM ERREICHT WERDEN.

ERZIELBARE VORTEILE VERHINDERUNG VON UNFÄLLEN BEI ÜBERHOLVOR-  
GÄNGEN. EINE TOTALE ÜBERSICHT ÜBER DIE  
ÜBERHOLFAHRBAHN IST MIT EINEM BLICK MÖGLICH.  
DER SOGEN. "TOTE WINKEL" WIRD AUSGESCHALTET.

Nummer: 3223718  
 Int. Cl.<sup>3</sup>: B60R 1/08  
 Anmeldetag: 25. Juni 1982  
 Offenlegungstag: 8. September 1983

- 5 -

3223718



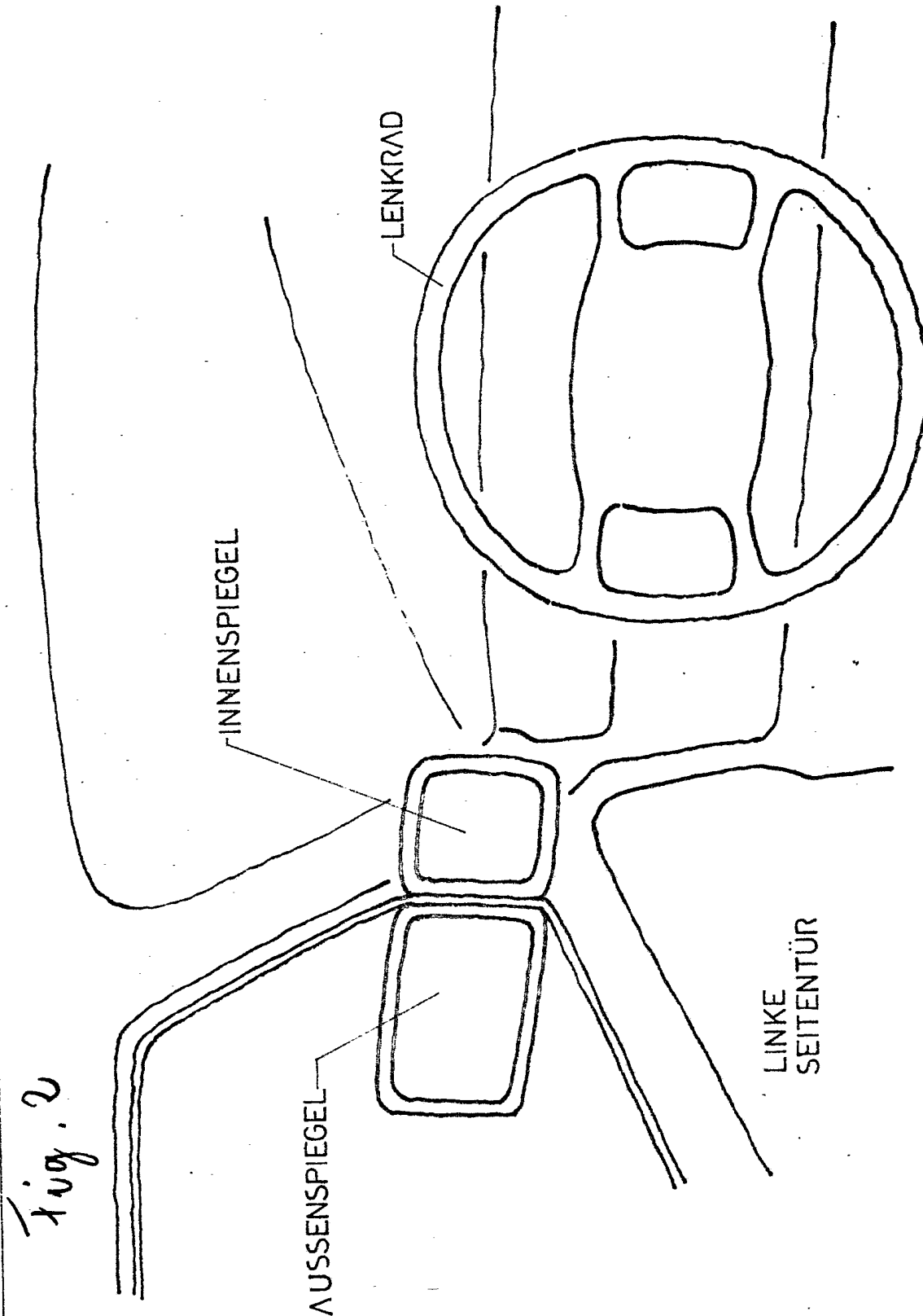


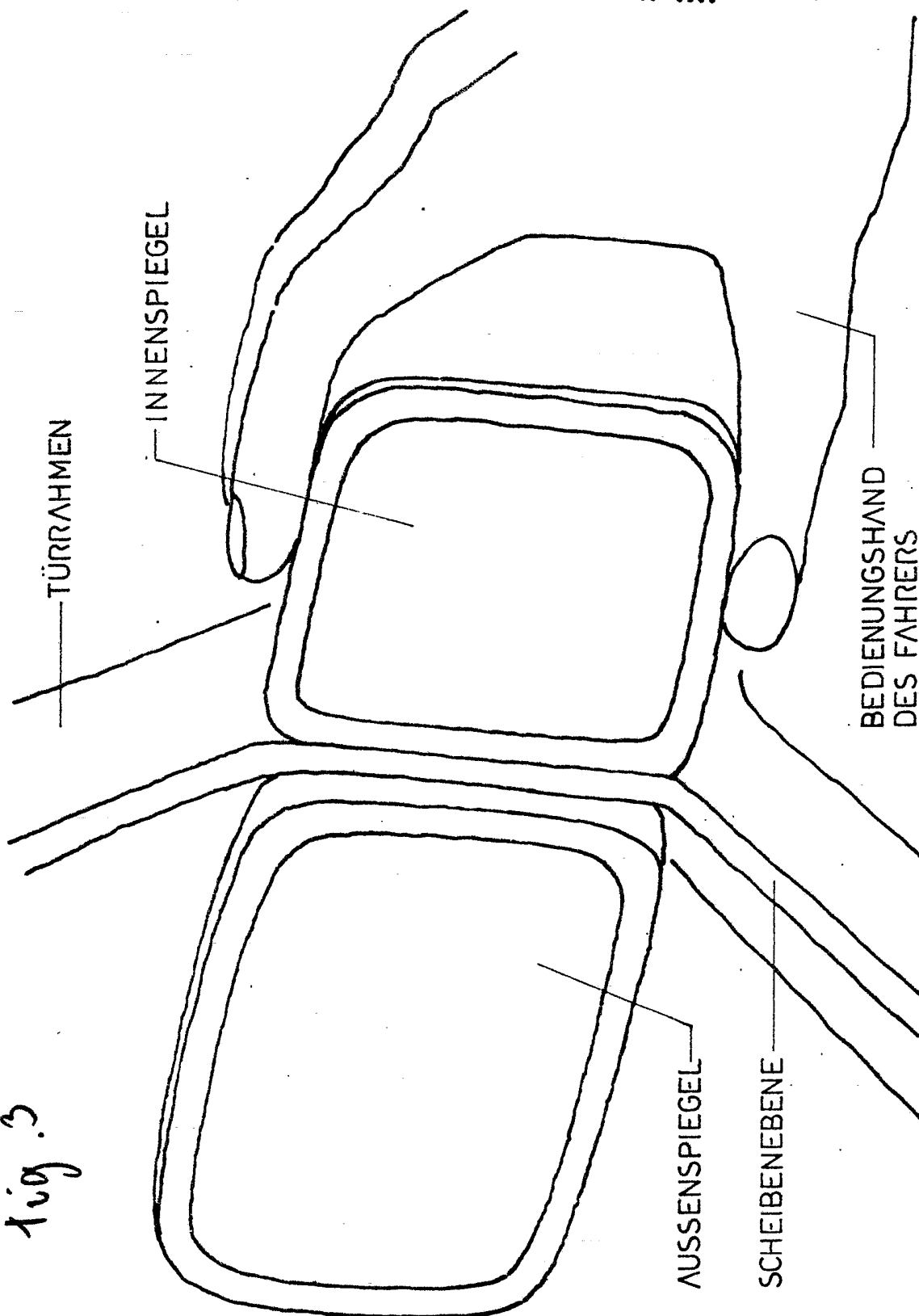
Fig. 2

ANMELDER 15.06.1982  
 GERT BRAUNHOLZ, ARCHITEKT BDA  
 AN DERRATSFORST 17 TEL. 04131/46377  
 2120 LÖNEBURG - HACKLINGEN

AUSSEN-INNENSPIEGEL  
 FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

DB

Fig. 3



ANMELDER 15.06.1982  
GERT BRAUNHOLZ, ARCHITEKT BDA  
ANDERRATSFORST 17 TEL. 04131/46377  
2120 LÜNEBURG - HACKLINGEN

AUSSEN-INNENSPIEGEL  
FÜR PERSONENKRAFTWAGEN

